# **Test plan**

## **Introduction**

Документ составлен с целью описания объема работ по тестированию сайта <https://www.youtube.com/>

Содержит описание объектов (функциональностей) сайта, по которым будет проводиться тестирование, стратегии тестирования, критерии начала и окончания тестирования, оценки рисков, список необходимых ресурсов, план будущих работ.

## **Test Items**

Тест план будет покрывать ту часть проекта, которая доступна потенциальному пользователю в части поиска и просмотра видео на сайте.

Сайт <https://www.youtube.com/> глобальный международный онлайн-сервис, который позволяет пользователям загружать, просматривать и обмениваться различным видео-контентом

Используя сайт, пользователю доступна возможность: Поиска, просмотра, загрузки, обмена видеоконтентом

### **Features To Be Tested:**

1. Функциональный элемент “Иконка YouTube”;
2. Функциональный блок “Поисковая строка и голосовой поиск”;
3. Функциональный элемент “Кнопка Войти”;
4. Функциональная форма “Войти”;
5. Функциональный блок “Меню сайта”;
6. Функциональный блок “Разделы - подборки от YouTube”;
7. Функциональный элемент “Значок Уведомления”;
8. Функциональный блок “Страница видео”;

## **Features Not To Be Tested**

1. Мобильная версия сайта;
2. Тестирование безопасности;
3. Стресс-тестирование;

## **Approach**

### **Функциональное тестирование.**

В процессе тестирования сайта <https://www.youtube.com/> будет применено функциональное тестирование основанное на составленных тест кейсах из документа “[Test cases](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1relwkW9_dMUDCyHeprxtKZZxJyl3JUoRHlXjdU134I0/edit?usp=sharing)” и Чек-Листов из документа “[Check List](https://docs.google.com/spreadsheets/d/15QwizztQSEQqvdgRKCVF74Y7z5zFam8Q_QpfyO5scD8/edit?usp=sharing)”

Дефекты найденные в процессе тестирования будут описаны в документе “[Bug Report](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iHidI2_b4hLAup9hwvY7CHawUeHi1pHcAbZdDTJftYg/edit?usp=sharing)” для их будущего исправления.

### **Тестирование совместимости.**

В процессе тестирования кроссбраузерности будет проведена проверка на корректное отображение дизайна сайта и работоспособность его функционала в браузерах указанных в спецификации.

ОС, утвержденные к проверке:

* Windows 10 64-bit

Браузеры, утвержденные к проверке:

* Google Chrome: Version 116.0.5845.188 (Official Build) (64-bit)
* Firefox: 117.0.1 (64-bit)
* Opera One: version: 102.0.4880.56

## **Item Pass/Fail Criteria**

* Критерии приостановки: Если при проведении тестирования найден дефект, который влияет на дальнейшую работу функциональности модуля Х, тестирование модуля Х приостанавливается. Дефект передается на исправление разработчикам.
* Критерии завершения: Элемент будет считаться «пройденным», если он соответствует «ожидаемому результату», определенному в соответствующем тестовом примере.

## **Suspension Criteria and Resumption Requirements**

* Критерии остановки тестирования: Если в процессе тестирования будет достигнута критическая отметка в 40% тестовых случаев, которые не прошли успешную проверку, тестирование будет приостановлено на период исправления найденных дефектов.
* Критерии возобновления тестирования: Если все найденные ранее дефекты будут исправлены разработчиками. Тестирование проекта будет возобновлено.

## **Test Deliverables**

1. [Test Plan](https://docs.google.com/document/d/1fHiW3lukUNxEmvpDXTYJYT3NsOg5-A3lYcHOcjc1Xrw/edit?usp=sharing)
2. [Check List](https://docs.google.com/spreadsheets/d/15QwizztQSEQqvdgRKCVF74Y7z5zFam8Q_QpfyO5scD8/edit?usp=drive_link)
3. [Test cases](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1relwkW9_dMUDCyHeprxtKZZxJyl3JUoRHlXjdU134I0/edit?usp=drive_link)
4. [Bug Report](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iHidI2_b4hLAup9hwvY7CHawUeHi1pHcAbZdDTJftYg/edit?usp=sharing)
5. [Test Report](https://docs.google.com/document/d/1Y7H250jRhw-M542eYmbczYSd7t8VvBwChI_LSDswpqM/edit?usp=sharing)

## **Environmental Needs**

1 персональный компьютер

Intel(R) Core(TM) i7-5600U CPU @ 2.60GHz 2.60 GHz

С установленной ОС Windows 10;

На каждом ПК, на котором будет проходить тестирование, будут установлены следующие браузеры:

* Google Chrome: Version 116.0.5845.188 (Official Build) (64-bit)
* Firefox: 117.0.1 (64-bit)
* Opera One: version: 102.0.4880.56

## **Responsibilities**

| **Задача** | **QA1** |
| --- | --- |
| [Test Plan](https://docs.google.com/document/d/1fHiW3lukUNxEmvpDXTYJYT3NsOg5-A3lYcHOcjc1Xrw/edit?usp=sharing) |  |
| [Check List](https://docs.google.com/spreadsheets/d/15QwizztQSEQqvdgRKCVF74Y7z5zFam8Q_QpfyO5scD8/edit?usp=drive_link) |  |
| [Test cases](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1relwkW9_dMUDCyHeprxtKZZxJyl3JUoRHlXjdU134I0/edit?usp=drive_link) |  |
| [Bug Report](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iHidI2_b4hLAup9hwvY7CHawUeHi1pHcAbZdDTJftYg/edit?usp=sharing) |  |
| [Test Report](https://docs.google.com/document/d/1Y7H250jRhw-M542eYmbczYSd7t8VvBwChI_LSDswpqM/edit?usp=sharing) |  |

## 

## **Risks**

1. Технические проблемы с тестовым оборудованием;
2. Городские проблемы с электричеством;
3. Не работает тестовый сайт/сервер;

## **Work plan**

| **Задача** | **Объем работы, час.** | **Дата начала** | **Дата Окончания** |
| --- | --- | --- | --- |
| *Тест план* | 4 | 01.03.2024 | 01.03.2024 |
| *Составление тест-кейсов* | 4 | 01.03.2024 | 01.03.2024 |
| *Тест функционала* | 8 | 02.03.2024 | 02.03.2024 |
| *Описание найденных дефектов* | 2 | 03.03.2024 | 03.03.2024 |
| *Анализ тестирования* | 2 | 03.03.2024 | 03.03.2024 |
| *Подведение итогов* | 2 | 03.03.2024 | 03.03.2024 |

## **Test Result**

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования в документе “[Test Report](https://docs.google.com/document/d/1Y7H250jRhw-M542eYmbczYSd7t8VvBwChI_LSDswpqM/edit?usp=sharing)” с описанными дефектами “[Bug Report](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iHidI2_b4hLAup9hwvY7CHawUeHi1pHcAbZdDTJftYg/edit?usp=sharing)”, а также рекомендациями по улучшению продукта с точки зрения конечного пользователя в документе “[Improvements](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1RuOK0nbwL49GNFbB5skTWX1pwne8orgzU3Q0nEDZWo4/edit?usp=sharing)”.